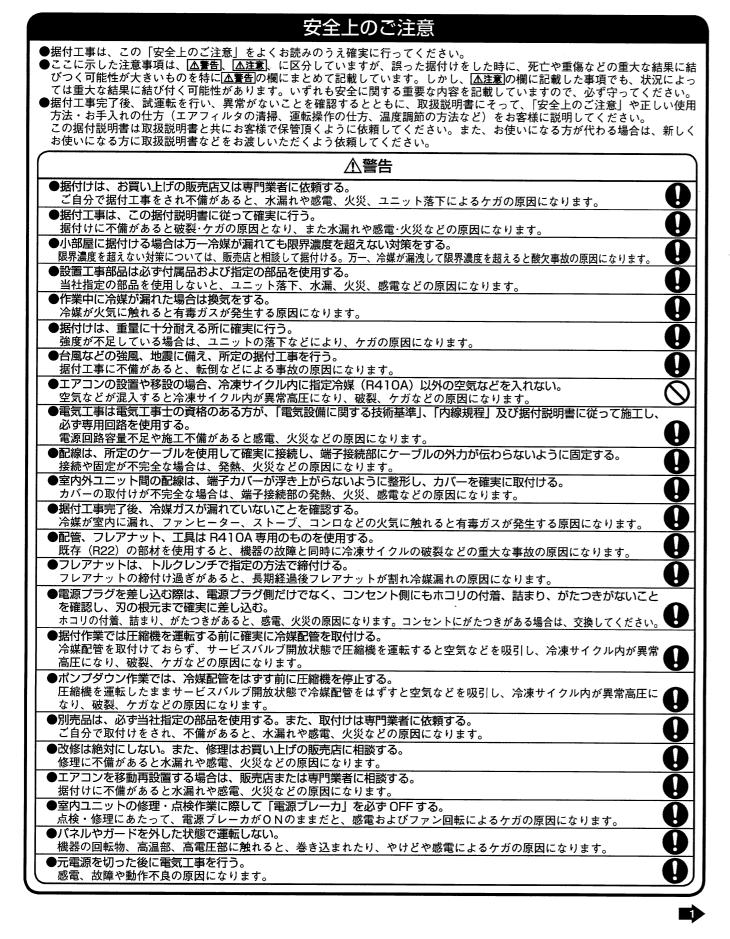
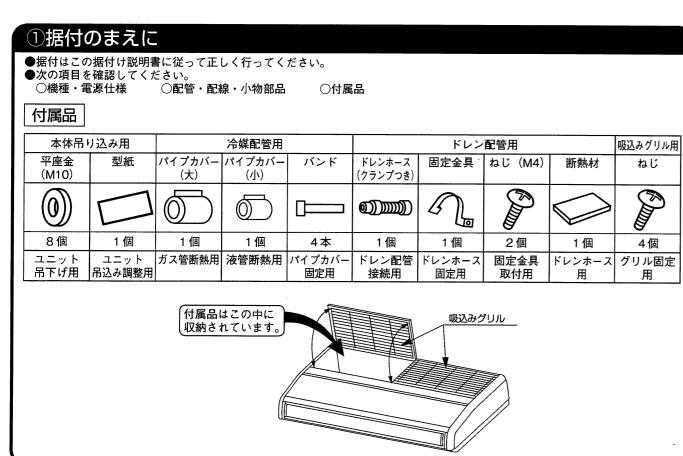
PFA012D614A

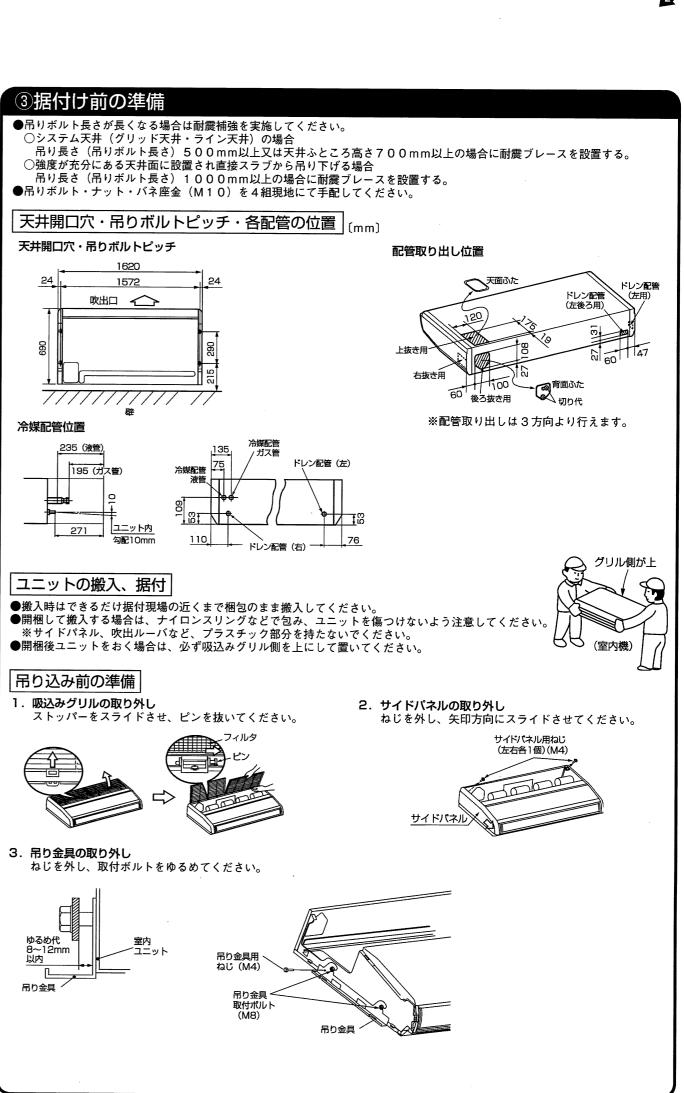
本説明書は、室内ユニットの据付方法を記載してあります。 電気配線(室内)は、電気配線工事説明書をご覧ください。リモコンの取付方法は、リモコン付属の説明書をご覧ください。室外ユニッ トの据付方法、電気配線(室外)及び冷媒配管工事方法は、室外ユニットの付属の説明書をご覧ください。 また、故障診断は、室内ユニットの結線銘板をご覧ください。

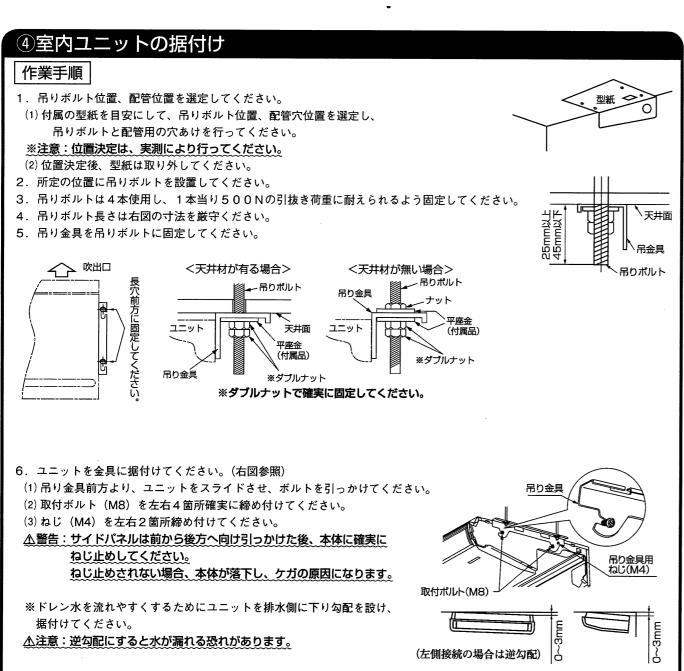


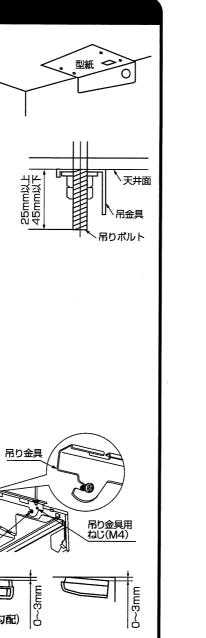


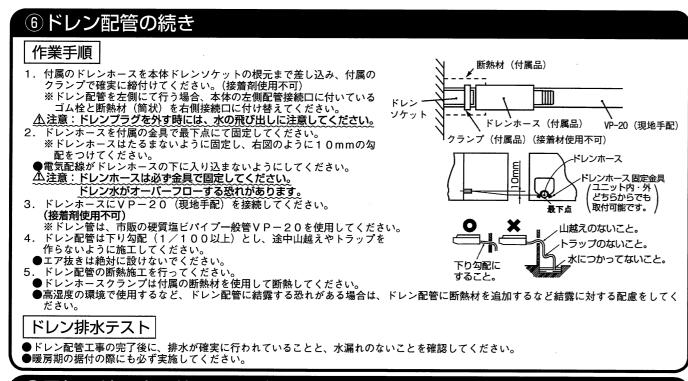
市下り用   市込み調整用	固定用	接続用	固疋用	取行用	用	用
	品はこの中に内されています。		吸込みと	עועיל		
②室内ユニットの据作	丁場所の選定					
①据付場所は、下記条件に合う場所 ・冷風または温風が十分に行きれ			が手井にった	りますので	#_ *_ 1.	カの併託も
ご指導ください。		たっと の こ 多メい	ノスポルこも	, , a , o, c,	<b>リー</b> イユレ・	ータの併設を
・据付・サービス時の作業スペー ・ドレン排水が確実にできる所。						
・吸込口、吹出口に風の障害のな ・侵入外気の影響のない所。		しない所。ショ	ートサーキッ	/ トしない所。		
・直射日光の当たらない所。						
・周囲の露点温度が 23℃以下、木 ユニット周囲が上記条件以上の	目対湿度 80% 以下の所。 )高湿度雰囲気の状態で運転	すると水滴が落	下する恐れ	があります。	天井悝込で振	付ける際け
ユニット天面に断熱材を貼り付 ・テレビ、ラジオより 1m 以上離	けるなど、結露に対する配慮	튛をしてくださ	ر ۱ <sub>°</sub>			11,17 0 10,110 (
・ユニット真下に食品・食器やパ	ソコン・サーバー、医療機器					
┃ ・調理器具が発する熱の影響を受 ・フライヤーの真上など油・粉・		`所。				
②据付けようとする場所がユニット てください。強度不足の場合は、				ら板、桁などで	で補強して据1	付作業を行っ
③室内ユニットを隣接して設置する				てください。		
호마ㅋㅋ나무 <i>나ㅋ ^</i> ° ㅋ	$ egin{array}{c} egi$					
室内ユニット据付スペース 	<u> </u>					
اــــا	4000~5000mm以上	J				
!		1				
// // // /	/////////	<u> </u>	γ <del></del>	11//	<del>-</del> 1/	
					=12	•
	1	1		^	IF.	
100mm以上	<u>15</u>	Omm以上	Ľ.			
				5mm以	<u> </u>	
7777	77					
障害物						1

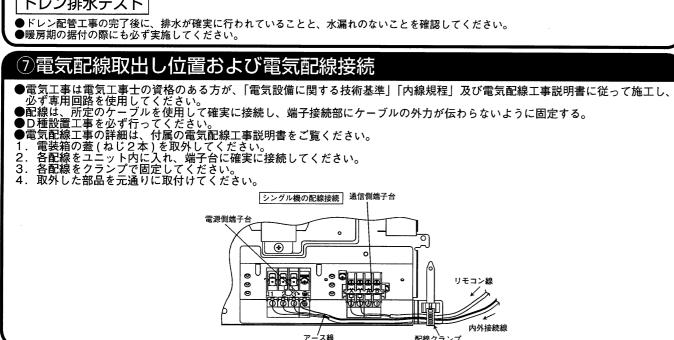


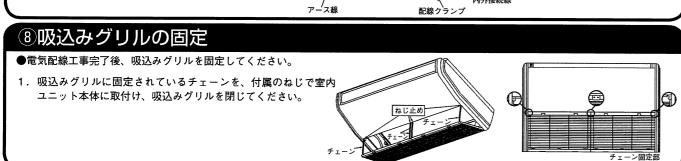












9 ユニット据付工事完了後のチェック項目 ウスニット・パネル据付工事、電気配線工事完了後、下記項目についてチェック願います。						
室内外ユニットの取付けはしっかりしていますか。	落下、振動、騒音					
ガス漏れ検査は行いましたか。	冷えない					
断熱は完全に行いましたか。	水漏れ					
ドレンはスムーズに流れていますか。	水漏れ					
電源電圧は本体の銘板と同じですか。	運転不能・焼損					
誤配線・誤配管はありませんか。	運転不能・焼損					
アース工事はされていますか。	漏電時危険					
電線の太さは仕様どおりですか。	運転不能・焼損					
室内外ユニットの吸込・吹出口が障害物でふさがれていませんか。	冷えない					

# ⑤冷媒配管

## 冷媒配管時の注意事項

●冷媒配管は、新規配管をご使用ください。

冷媒R22で使用していた既設配管を使用する場合は、下記点を注意してください。

・フレアナットは製品に付属されているもの(JIS第2種)に交換してください。またフレア部は新たにフレア加工してください。 ・薄肉配管の使用は避けてください。

●冷媒配管は、リン脱酸銅合金継目無銅管(C1220T、JISH3300)をご使用ください。

また管の内外面は美麗であり、使用上有害な硫黄、酸化物、ゴミ、切粉など(コンタミ)の付着がないことを確認してください。 冷媒配管の内部にコンタミの付着があると冷凍機油劣化などの原因になります。 ●R410A以外の冷媒は使用しないでください。

R410A以外(R22など)の冷媒を使用すると、冷凍機油劣化などの原因になります。また空気などが混入すると、異常高

圧になり、破裂などの原因になります。 ●据付けに使用する配管は屋内に保管し、両端ともろう付けする直前までシールしてください。

冷媒回路内に埃、ゴミ、水分が混入すると、油の劣化・圧縮機の故障の原因になります。 ●工具はR410A専用ツールを使用してください。

### 作業手順

1. 室内ユニットのフレアナット及びキャップを取外す。

※ユニットの配管端部のフレアナットは、必ずスパナで2丁掛けして外してください。 (このときガスが出ることがありますが、異常ではありません。)

●フレアナット飛びに注意してください。(内部に圧力がかかっている場合があります。) 2. 液管・ガス管をフレア加工し、冷媒配管を接続する。

※配管の曲げはできるだけ大きな半径で行い、曲げなおしを何回も行わないでください。

また、配管をねじったり、つぶしたりしないでください。 ※フレア接続は、以下のように行ってください。

・ユニットの配管端部のフレアナットは、必ずスパナで2丁掛けして外してください。 ・フレアナット接続時は、フレア中心を合わせ、最初手回しで3~4回転ねじ込み、 2丁スパナ掛けで右表の締付け力で締めてください。

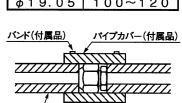
室内および接続配管分の冷媒追加量については室外ユニットに付属の説明書をご覧ください。

3. 室内ユニットのフレア部は、ガス漏れチェック後、付属の継手用断熱材をかぶせ、両端 を付属のバンドでしっかりと締付けてください。

●ガス側配管、液側配管とも断熱は完全に行ってください。

※配管は断熱しないと結露し水漏れします。 4. 冷媒は室外ユニットに充填されています。

パイプ径 締付力 N·m  $\phi$  6.35 14~ 18  $\phi 9.52$ 34~ 42 φ12.7 49~ 61  $\phi$  15.88 68~ 82  $\phi 19.05 | 100 \sim 120$ 



<u>ル−//°No.</u>

1 • 3 • 5 • 7 • 9

(水平) ①

① 運転/停止

⑥ (下向き)

ルーバ位置

温度設定

2 • 4 • 6 • 8

/現地配管断熱材厚さ20mm以上

# ⑥ドレン配管

●ドレン配管の取出方向は、後向き、右向き、左向きがあります。

# ドレン配管時の注意事項

●ドレン工事は、据付説明書に従って確実に排水するように配管してください。

不確実な場合、屋内に浸水し、家財などを濡らす原因になることがあります。

●ドレン配管はイオウ系ガスなど有害ガス及び可燃性ガスが発生する排水溝には、入れないでください。

室内に有害ガス及び可燃性ガスが流入し、中毒や酸素欠乏になる恐れがあります。また熱交換器の腐食、異臭の原因になります。 ●接続部から水漏れのないように確実に施工してください。

●水漏れが起こらないように、断熱工事を確実に行ってください。

●施工後、ドレンが排水されていることを、ユニットドレン口及びドレン配管最終出口部で確認してください。

●ドレン配管は下り勾配 (1/100以上) とし、途中山越えやトラップを作らない。また、ドレン配管にエア抜きは、絶対に設けない。

試運転時に排水が確実に行われていることを確認する。また、点検・メンテナンス作業のためのスペースを確保する。

⑩風向設定のしかた

ワイヤードリモコンを使用することで、吹出口のルーバの動作範囲を、変更することが できます。本モードで上限位置と下限位置を設定すると、ルーバは、設定された上限位 置と下限位置の間で動作します。各ルーバ毎に個別の動作範囲の設定が可能です。

1. セット ボタン 風向調整 ボタンを同時に3秒以上押す リモコンに接続されている室内ユニットが1台の場合、下記の表示がでます。 その後、4項へお進みください

「データ確認中」→「ルーバ No.1 ▲」 リモコンに接続されている室内ユニットが複数の場合、下記の表示がでます。 風向設定をする室内ユニットを選択します。2項へお進みください。 「室内機選択◆ | → 「内 000 ▲ |

2. ▲ または ▼ ボタンを押す \_\_\_\_ 風向設定する室内ユニットを選択してください。 [例]「内 000 ▲」⇔「内 001 ◆」⇔「内 002 ◆」⇔「内 003 ◆」

3. セット ボタンを押す 選択した室内ユニットが確定します。 [例]「内 001」→「データ確認中」→「ルーバ No.1 ▲ 」

4. ▲ または ▼ ボタンを押す

[例]「ルーバ No.1 ▲」⇔「ルーバ No.2 ♦」⇔「ルーバ No.3 ♦」⇔「ルーバ No.4 ▼」 ※注意:「ルーバ No.1 ▲」を選んでください。その他ルーバ No. を設定しても無効となります。

5. セット ボタンを押す -----ルーバ作動範囲の上限位置を選択します。 [例] 「No.1 上位置 2 ◆」←現在の上限位置を表示します。

6. ▲ または ▼ ボタンを押す ルーバの上限位置を選択します。 位置1が最も水平で、位置6が最も下向きとなります。 「位置ーー」は、出荷時の位置に戻すための番号です。 出荷時状態に戻す場合は、「位置ーー」を選択してください。

[例]「No.1 上位置 1 ▼ 」⇔「No.1 上位置 2 ◆」⇔「No.1 上位置 3 ◆」⇔「No.1 上位置 4 ◆ ] ⇔ [No.1 上位置 5 ◆ ] ⇔ [No.1 上位置 6 ◆ ] ⇔ [No.1 上位置 - - ▲ ]

7. セット ボタンを押す 上限位置が確定し、設定位置を2秒間表示します。その後、下限位置選択表示となります。

[例] 「No.1 上 2」←確定内容を 2 秒間表示

「No.1 下位置 5 ◆」←現在の下限位置を表示します。

8. ▲ または ▼ ボタンを押す ルーバの下限位置を選択します。 「位置1」が最も水平で、「位置6」が最も下向きとなります。 「位置ーー」は、出荷時の位置に戻すための番号です。 出荷時状態に戻す場合は、「位置ーー」を選択してください。

[例] 「No.1 下位置 1 ▼ 」⇔ 「No.1 下位置 2 ◆ ] ⇔ 「No.1 下位置 3 ◆ ] ⇔ 「No.1 下位置 4 ◆ ] ⇔ 「No.1 下位置 5 ◆ ] ⇔ 「No.1 下位置 6 ◆ 」 ⇔ 「No.1 下位置 — — ▲ 」

上限位置、下限位置が確定し、設定位置を2秒間点灯し、設定完了となります。 設定完了後、設定したルーバNaのルーバが、停止位置から下限位置まで移動し、その後停止位置に戻ります。 (但し、リモコンが停止モードであっても、ファン残留運転などで、室内ユニットが運転している場合は、本動作はしません。) [例]「No.1 上 2 下 6」←確定内容を 2 秒間表示

「設定完了」 「ルーバ No.1 ▲」←選択したルーバ No. 表示へ戻る。

10. 運転/停止 ボタンを押す

9. セット ボタンを押す

風向設定モードを終了し、元の表示に戻ります。 \*ご注意・上限値と下限値を同じ位置に設定すると、ルーバはその位置で固定され、オートスイングをしても動きません。

・設定の途中で、「リセット」スイッチを押すと、1回前の表示に戻ります。また、設定の途中で、 運転/停止 スイッチを 押すと、本モードを終了し元の表示に戻ります。但し、設定が完了していない内容は無効となりますのでご注意ください。 ・リモコンが親子接続されている場合、子リモコンでは、風向設定操作はできません。